

Sarant Clémentin

**Delalande Mathieu**

Rapport projet LO07 : Site de covoiturage

Résumé :

*Nous avons réalisé un site web dynamique de covoiturage en utilisant les différentes technologies apprises au cours du semestre.*

Professeur : Lemercier Marc

Semestre : *Printemps 2015*

# Introduction

Durant ce semestre nous avons réalisé un site web dynamique de covoiturage. Pour cela nous avons utilisé différents logiciels et langages de programmation web afin de répondre aux exigences du cahier des charges et de proposer un site complet et fonctionnel.

Le site permet aux utilisateurs de rechercher, de proposer et de réserver des trajets après s’être préalablement connecté avec leur login et mot de passe. Seuls les utilisateurs ayant un véhicule ont la possibilité de proposer des trajets. Le site dispose d’un système d’appréciations et d’une messagerie interne permettant aux utilisateurs d’échanger des messages. L’argent des utilisateurs est géré au sein du site, ainsi un conducteur ne recevra l’argent de ses passagers qu’une fois le trajet validé par ce dernier. Il existe une partie administrateur qui permet de visualiser la liste des comptes des personnes inscrites sur le site, et de visualiser la liste des trajets non effectués avec les informations sur le conducteur et les passagers.

Afin de faire face aux différentes contraintes du projet, nous avons utilisé les langages HTML, PHP, CSS, SQL, javascript et utilisé les logiciels NetBeans, MySQLWorkbench, GIT, et la suite WAMP.

Nous avons choisi d’appeler notre site BassBassCar en raison de notre gout prononcé pour la musique.

Nous détaillerons d’abord notre analyse du cahier des charges, ensuite nous expliquerons le fonctionnement de notre site, puis nous nous intéresserons aux étapes de conceptions de notre projet et de la base de données. Enfin nous conclurons sur les apports que nous a procuré ce projet et sur les points pouvant être améliorés.

# I – Analyse du cahier des charges

# V – Conception de la base de données

Pour concevoir notre base de données, nous avons d’abord fait un brouillon au papier en relisant le sujet pour oublier le moins d’informations possible. Nous avons ensuite utilisé le logiciel MySQLWorkbench pour modéliser notre base de données à l’aide d’un schéma. Ce logiciel nous a permis de modéliser chaque table ainsi que leurs relations entre elles. Nous avons ensuite exporté notre modélisation à l’aide d’un code SQL généré par le logiciel vers l’interface phpMyAdmin. Au fur et à mesure que le projet a avancé, nous nous sommes rendu compte que certaines tables et liaisons n’avaient pas d’intérêts, nous les avons donc supprimées, nous avons aussi ajouté des colonnes à d’autres tables.

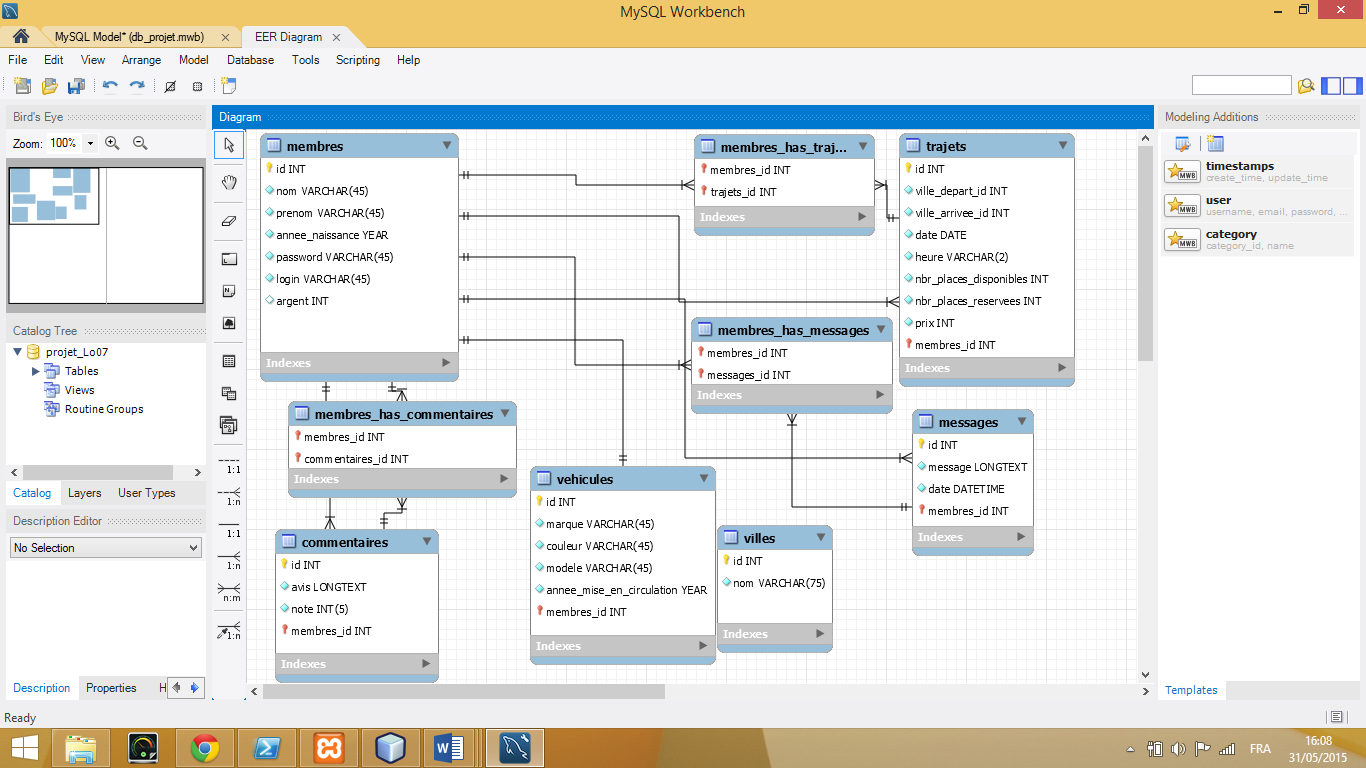


Schéma de la base de données avec le logiciel MySQLWorkbench